pip install django psycopg2-binary

django-admin startproject myproject

cd myproject\

python manage.py startapp blog

**в inst apps blog**

setting >

'ENGINE': 'django.db.backends.postgresql',  
'NAME': 'postgres',  
'USER': 'postgres',  
'PASSWORD': '1234',  
'HOST': 'localhost',  
'PORT': '5432',

**Модель данных (blog/models.py)**

from django.db import models  
  
class Post(models.Model):  
 title = models.CharField(max\_length=255) # Заголовок  
 content = models.TextField() # Содержимое  
 published\_at = models.DateTimeField(auto\_now\_add=True) # Дата публикации  
  
 def \_\_str\_\_(self):  
 return self.title

blog/views

from django.shortcuts import render  
from .models import Post  
  
# Отображение списка всех записей  
def post\_list(request):  
 posts = Post.objects.all().order\_by('-published\_at') # выбираем все записи по дате  
 return render(request, 'blog/post\_list.html', {'posts': posts})

blog/ urls

from django.urls import path  
from .views import post\_list  
  
urlpatterns = [  
 path('', post\_list, name='post\_list'),  
]

myproject/urls

from django.contrib import admin  
from django.urls import path, include  
  
urlpatterns = [  
 path('admin/', admin.site.urls),  
 path('', include('blog.urls')), # подключаем маршруты приложения  
]

### blog/templates/blog/post\_list.htm

{% load static %}  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="ru">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
 <title>Список постов</title>  
 <!-- Подключаем CSS -->  
 <link rel="stylesheet" href="{% static 'css/style.css' %}">  
</head>  
<body>  
 <div class="container">  
 <h1>Список постов</h1>  
 <ul class="post-list">  
 {% for post in posts %}  
 <li class="post-item">  
 <h2>{{ post.title }}</h2>  
 <p class="date">{{ post.published\_at }}</p>  
 <p>{{ post.content|truncatewords:30 }}</p>  
 </li>  
 {% empty %}  
 <li>Постов нет.</li>  
 {% endfor %}  
 </ul>  
 </div>  
</body>  
</html>

### blog/static/css/style.css

/\* Базовые стили \*/  
body {  
 font-family: Arial, sans-serif;  
 background-color: #f5f5f5;  
 margin: 0;  
 padding: 0;  
}  
  
.container {  
 width: 80%;  
 margin: 50px auto;  
 background: #fff;  
 padding: 20px;  
 box-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.1);  
 border-radius: 8px;  
}  
  
h1 {  
 text-align: center;  
 color: #333;  
}  
  
.post-list {  
 list-style: none;  
 padding: 0;  
}  
  
.post-item {  
 border-bottom: 1px solid #ddd;  
 padding: 15px 0;  
}  
  
.post-item h2 {  
 margin: 0;  
 color: #007acc;  
}  
  
.post-item .date {  
 font-size: 0.9em;  
 color: #999;  
}

python manage.py makemigrations

python manage.py migrate

python manage.py runserver

заполнение данными   
INSERT INTO public.blog\_post (title, content, published\_at)

VALUES

('Первый пост', 'Это содержимое первого поста. Здесь может быть любой текст.', now()),

('Второй пост', 'Второй пост для демонстрации заполнения данными.', now()),

('Третий пост', 'Пример третьего поста с более длинным текстом для проверки обрезки.', now());